

Klinische Neurophysiologie

Zeitschrift für Funktionsdiagnostik des Nervensystems

früher EEG · EMG – Zeitschrift für Elektroenzephalographie, Elektromyographie und verwandte Gebiete

Organ der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie

Organ der Österreichischen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie

Herausgegeben von

R. Dengler, Hannover
H.-J. Heinze, Magdeburg
P. Rappelsberger, Wien
E. B. Ringelstein, Münster
E.-J. Speckmann, Münster
M. Stöhr, Augsburg
H.-G. Wieser, Zürich

Schriftleitung

M. Stöhr, Augsburg

Gründungsherausgeber

H. Caspers, Münster
R. Hess, Zürich
St. Kubicki, Berlin
J. Kugler, München
H. Petsche, Wien
A. Struppeler, München

Beirat

Chr. Bischoff, München
D. Claus, Darmstadt
L. Deecke, Wien
G. Deuschl, Kiel
J. Dichgans, Tübingen
M. Dieterich, München
C. E. Elger, Bonn
W. D. Heiss, Köln
W. M. Herrmann, Berlin
Ch. W. Hess, Bern
H. Hinrichs, Magdeburg
J. Jörg, Wuppertal
W. Klimesch, Salzburg
D. Kömpf, Lübeck
R. Korinthenberg, Freiburg
K. Lowitzsch, Ludwigshafen
C. H. Lücking, Freiburg
H. P. Ludin, St. Gallen
W. Machleidt, Hannover
B. Mamoli, Wien
B. U. Meyer, Berlin
J. Noth, Aachen
W. Paulus, Göttingen
G. Pfurtscheller, Graz
B. Rockstroh, Konstanz
E. Rimpl, Klagenfurt
K. Wessel, Braunschweig
P. Wolf, Bielefeld
St. Zschocke, Hamburg
U. Zwiener, Jena

Georg Thieme Verlag

Rüdigerstraße 14
70469 Stuttgart

Postfach 301120
70451 Stuttgart

195 Editorial

Einführung

196 D. Kömpf, W. Heide:
Das okulomotorische System

Originalia

199 A. Sprenger, K. Rottach, W. Heide:
Okulographische Methoden

204 C. Siebold, W. Heide:
Klinische Elektronystagmographie – Durchführung, Artefakterkennung, Auswertung

214 A. Straube, T. Eggert, J. Ditterich:
Sakkaden

224 Th. Haarmerier, P. Thier:
Langsame Augenfolgebewegungen und optokinetischer Reflex

233 U. Büttner:
Fixationsstörungen (sakkadische Intrusionen und Oszillationen, nicht vestibulärer Nystagmus)

237 C. Helmchen, U. Büttner, M. Dieterich:
Vestibulär ausgelöste Augenbewegungen und ihre Störungen – Nystagmus, VOR-Defizite, tonische Defizite

247 M. Fetter:
3D-Analyse von Augenbewegungen

251 W. Heide, M. F. Nitschke, D. Kömpf:
Kortikale Lokalisation von Sakkaden und langsamen Augenfolgebewegungen mittels funktioneller Bildgebung

257 M. Dieterich:
Kortikales Aktivierungsmuster bei optokinetischer und vestibulärer Stimulation

263 Kongresskalender/Mitteilung

195 Editorial

Einführung

196 D. Kömpf, W. Heide:
The Ocular Motor System

Originals

199 A. Sprenger, K. Rottach, W. Heide:
Oculographic Methods

204 C. Siebold, W. Heide:
Clinical Elektronystagmography

214 A. Straube, T. Eggert, J. Ditterich:
Saccades

224 Th. Haarmerier, P. Thier:
Smooth Pursuit Eye Movements and Optokinetic Nystagmus

233 U. Büttner:
Eye Movement Disorders (Saccadic Intrusions and Oscillations, Non-Vestibular Nystagmus)

237 C. Helmchen, U. Büttner, M. Dieterich:
Vestibular Eye Movements and their Disorders (Nystagmus, VOR Deficits, Tonic Deficits)

247 M. Fetter:
3D-Analysis of Eye Movements

251 W. Heide, M. F. Nitschke, D. Kömpf:
Cortical Localisation of Saccades and Smooth-Pursuit Eye Movements via Functional Imaging

257 M. Dieterich:
Cortical Activation Pattern in Optokinetic and Vestibular Stimulation

263 Congress calendar/Announcement